

SKRIPSI

INFERTILITY

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN MANGGIS
(*Garcinia Mangostana* Linn) TERHADAP
SIKLUS BIRAH TIKUS PUTIH
(*Rattus norvegicus*)



M I L I T
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

KICS

KK

FKH. 859/94

Kho

P

OLEH :

NUR KHOIRIANI

MALANG - JAWA TENGAH

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1994

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN MANGGIS

(*Garcinia Mangostana Linn*) TERHADAP

SIKLUS BIRAHİ TIKUS PUTIH

(*Rattus novergicus*)

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

Oleh

Nur Khoiriani

068811463

Menyetujui

Komisi Pembimbing

I.D. Ketut Meles.,MS.,Drh

Pembimbing Pertama

Nanik Sianita W.,SU.,Drh

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,
kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh
gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui

Panitia Penguji

(Prof. Dr. Soehartojo. H. M.Sc.)

Ketua

(Choirul Anwar N. M.S. Drh) (Titi Hartati S.U. Drh)

Sekretaris

Anggota

(Dewa Ketut Meles M.S. Drh) (Nanik Sianita. W. S.U. Drh)

Anggota

Anggota

Surabaya, 27 Juli 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Dr. H. Rochiman Sasmita. M.S. Drh)

NIP 130 350 739

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN MANGGIS
(*Garcinia mangostana* Linn) TERHADAP
SIKLUS BIRAHİ TIKUS PUTIH
(*Rattus novergicus*)

Nur Khoiriani

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun manggis (*Garcinia mangostana* Linn) terhadap siklus birahi tikus putih (*Rattus novergicus*).

Penelitian ini menggunakan tikus putih betina yang berumur kurang lebih tiga bulan sebagai hewan percobaan. Rancangan penelitian yang digunakan pada pengamatan pola siklus birahi adalah Rancangan Acak Lengkap dengan lima perlakuan dan enam ulangan. Pada akhir masa adaptasi dilakukan pemeriksaan terhadap siklus birahi selama lima hari sebagai praperlakuan. Adapun lima perlakuan tersebut adalah pemberian suspensi *Carboxymethylcellulose* (CMC) 0,5% sebagai kontrol, suspensi ekstrak daun manggis dalam CMC 0,5% dengan dosis 3 mg/kg BB (P1), 10 mg/kg BB (P2), 30 mg/kg BB (P3), 100 mg/kg (P4) yang diberikan tiap hari selama 10 hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian suspensi ekstrak daun manggis dalam bentuk suspensi pada tikus putih betina tidak berpengaruh terhadap periode proestrus, estrus dan metestrus, tetapi terjadi perpanjangan lama waktu periode diestrus pada dosis 100 mg/kg bb diikuti dosis 30 mg/kg bb, 10 mg/kg bb dan dosis 3 mg/kg bb tidak berbeda nyata dengan perlakuan kontrol.